

## SMW - Termoaccumulo combinato Smartwarm



Termoaccumulo per lo stoccaggio di acqua da riscaldamento prodotta da sorgenti di calore continue o discontinue. Produzione istantanea di acqua calda sanitaria per mezzo di uno scambiatore di calore in acciaio Inox AISI 316L corrugato ad alta efficienza. Piccole taglie per installazioni domestiche.

Disponibile nella versione con scambiatore primario inferiore.

Il fluido termo-vettore contenuto nel puffer esterno e negli scambiatori primari deve operare "a circuito chiuso" (ovvero privo di ossigeno) al fine di evitare fenomeni corrosivi.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Sanitario	Materiale:	Inox AISI 316L (1.4404)
	Tratt. protettivo interno:	Decapaggio e passivazione
	Tratt. protettivo esterno:	Decapaggio e passivazione
	Tipologia:	Tubo corrugato fisso ad alta superficie di scambio
	Esercizio (P max. / T max.):	6 bar / 95°C
Puffer	Materiale:	S 235 Jr
	Tratt. protettivo interno:	Grezzo
	Tratt. protettivo esterno:	Verniciatura con antiruggine e smalto industriale
	Esercizio (P max. / T max.):	3 bar / 95°C
Scambiatore	Materiale:	S 235 Jr
	Tratt. protettivo interno:	Grezzo
	Tratt. protettivo esterno:	Grezzo
	Tipologia:	Serpentino spiroidale fisso
	Esercizio (P max. / T max.):	10 bar / 95°C
Caratteristiche generali	Capacità:	300 - 400 Lt
	Garanzia:	5 anni
	Coibentazione:	- Poliuretano rigido + PVC: <i>Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102)</i>
	Normativa di riferimento:	- Direttiva 2014/68/UE (PED) Art. 4 Par. 3 (apparecchiature in pressione)
		- D.M. del 6 Aprile 2004 N.174 (idoneità dei materiali a contatto con ACS)
		- Direttiva 2009/125/CE (Energy related Products)

### ACCESSORI (pag. 138)



Centralina di controllo elettronica



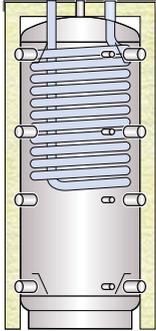
Resistenza elettrica attacco da 1"½



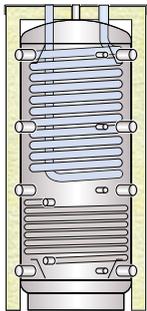
Termostato



Termometro



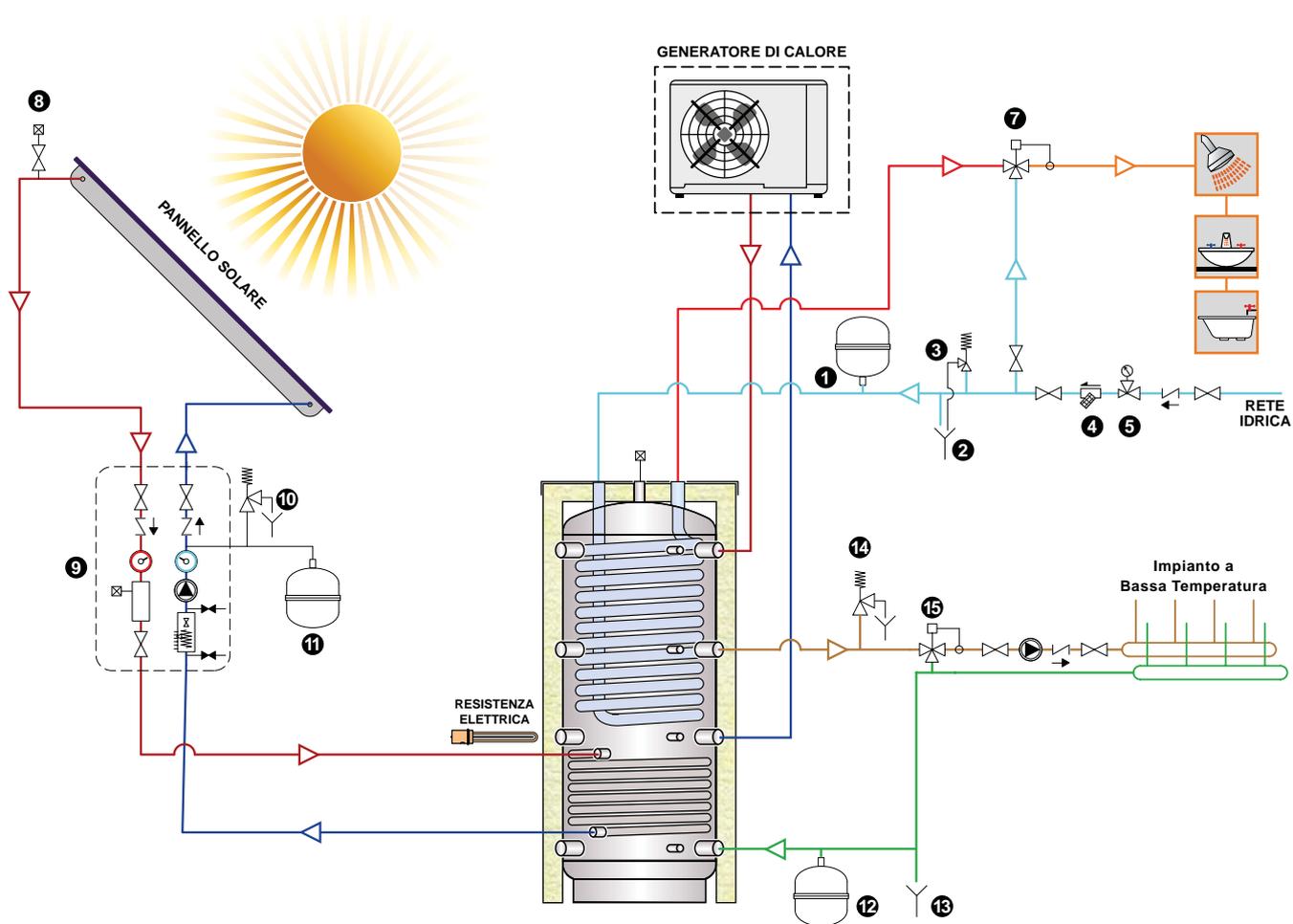
<b>SM0W - Termoaccumulo combinato Smartwarm senza serpentino</b>		
Coibentato in Poliuretano rigido sp. 50 mm + PVC		
Cod.	ErP	
SM0W 00300 R	C	
SM0W 00400 R	C	



<b>SM1W - Termoaccumulo combinato Smartwarm con un serpentino</b>		
Coibentato in Poliuretano rigido sp. 50 mm + PVC		
Cod.	ErP	
SM1W 00300 R	C	
SM1W 00400 R	C	

Termoaccumuli combinati

Attenzione: Schema di principio del tutto indicativo, non sostituisce l'elaborato progettuale.



**LEGENDA**

- 1. Vaso di espansione sanitario
- 2. Scarico sanitario
- 3. Valvola sicurezza sanitario (6 bar)
- 4. Filtro impurità
- 5. Riduttore di pressione
- 7. Valvola miscelatrice sanitario
- 8. Sfiato con intercettazione
- 9. Modulo di gestione solare
- 10. Gruppo di sicurezza solare (6 bar)
- 11. Vaso di espansione solare
- 12. Vaso di espansione impianto di riscaldamento
- 13. Scarico impianto
- 14. Valvola di sicurezza impianto di riscaldamento
- 15. Miscelatrice per impianto a bassa temperatura

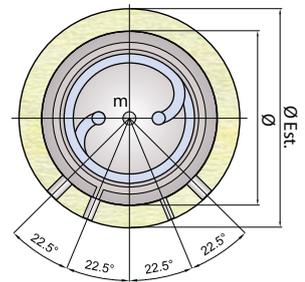
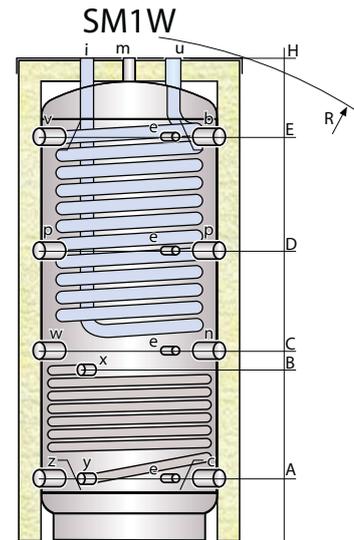
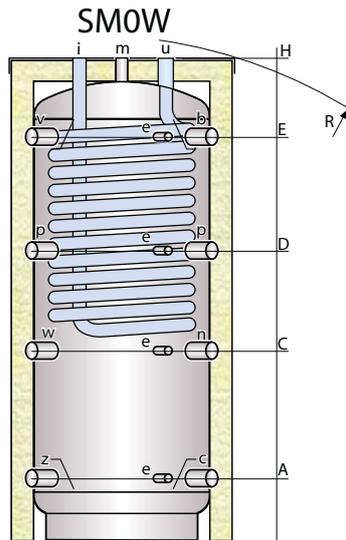
Modello	Scambiatore inferiore in FE spiroidale				
	Mq (Lt)	Potenza (kW)			
		$\Delta T^*=10^\circ C$	$\Delta T^*=15^\circ C$	$\Delta T^*=20^\circ C$	$\Delta T^*=25^\circ C$
SM_W 00300R	1,2 (8,5)	7,7	11,6	15,4	19,3
SM_W 00400R	1,6 (11,4)	10,2	15,3	20,4	25,5

Modello	Scambiatore sanitario		
	Mq (Lt)	Potenza* (kW)	Portata in continuo di ACS* (Lt/h)
SM_W 00300R	3,6 (18,0)	32,4	796
SM_W 00400R	3,6 (18,0)	32,4	796

\* Temperatura media puffer: 65° C - Temperatura ingresso sanitario: 10° C - Temperatura uscita sanitario: 45° C

Ai fini della Direttiva (ErP) 2009/125/CE, Regolamento N° 812/2013 e N° 814/2013 i risultati delle misurazioni energetiche sono riportati a pag. 219

- b mandata sorgente di calore
- c ritorno sorgente di calore
- e termometro - sonda
- i ingresso acqua fredda sanitaria
- m sfiato puffer
- n ritorno impianto di riscald.
- p attacco di servizio
- u uscita acqua calda sanitaria
- v mandata impianto di riscald.
- w predisp. per resistenza elettrica
- x mandata solare
- y ritorno solare
- z ritorno riscald. a bassa temp.



Modello	Dimensioni (mm)				Scambiatore (Mq) Inf.	Scambiatore Sanitario Inox (Mq)	Peso SM1W (Kg)
	Ø	H	Ø Est*	R			
SM_W 00300R	500	1595	600	1720	1,20	3,6	70
SM_W 00400R	600	1610	700	1770	1,60	3,6	104

\* Isolamento non rimovibile

Modello	Dimensioni (mm)					Attacchi (gas)			
	A	B	C	D	E	xy	em	iu	b c n p v w z
SM_W 00300R	215	490	580	1080	1350	1"	½"	1"¼	1"½
SM_W 00400R	230	550	610	1090	1365	1"	½"	1"¼	1"½